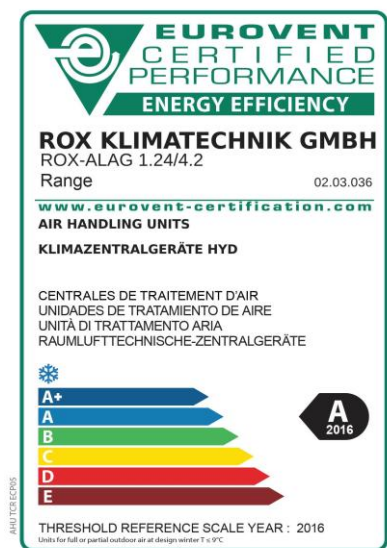


Datenblatt: 02037589 Position: 758901
 Projekt: Hotel Jacobsberg, Boppard Seite: 1 Von 19
 Ort: Boppard Datum: 10.09.2025
 Anlage: 5: Küche 1.OG LV-Position:
REV0



Sachbearbeiter: Brenner Anzahl: 1 Stück
 Bauart: HYD LC Außenaufstellung, VDI 6022
 Grundrahmen: verstärkt 180 mm, 1421,23 kg
 Zwischenrahmen: Ohne
 Gesamtgewicht: 5946 kg
 Thermische Entkopplung: T2/TB2
 CAL (R)@-400 Pa: 0,327 dm³/(sm²)
 CAL (R)@+400 Pa: 0,403 dm³/(sm²)
 Zubehör: Dach umlauf. 100mm
 Transportrohre
 Dämmstreifen

Zertifikatnummer: 02.03.036
 Effizienzfaktor Winter: 0,87
 Effizienzfaktor Sommer: -
 Referenzort: Mendig
 Trockenkugeltemperatur: 32,00
 Feuchtkugeltemperatur: 20,00
 Taupunkt: 13,60



Schalldämmende Folie für Bauteile 2, 3, 4 und 5!



Datenblatt: 02037589 Position: 758901
 Projekt: Hotel Jacobsberg, Seite: 2 Von 19
 Ort: Boppard Datum: 10.09.2025
 Anlage: 5: Küche 1.OG LV-Position:
REVO



Technische Daten Zuluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Lage der Bedienseite:	Rechts
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt u. beschichtet	Lage der Anschlüsse:	Rechts
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt u. beschichtet	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	9290x1351x1270	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,63	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	2088	Ausführung:	VDI 6022

(ZUL) Ansaugkammer **VZB/VZB/VZB** **Gewicht: 90 kg** **Länge: 100 mm** **Druckabfall: 2 Pa**

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Auf/Zu 24V
Abmessungen (B x H x T):	996 x 914 x 115

Abmessungen (B x H) 996 x 1014

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Revisionstüre
Verschlüsse: Drehriegel
Scharniere: 3D-Scharniere

Wanne: RAL/V2A
Ablauf: Ja

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037589 Position: 758901
 Projekt: Hotel Jacobsberg, Boppard Seite: 3 Von 19
 Ort: Boppard Datum: 10.09.2025
 Anlage: 5: Küche 1.OG LV-Position:



REV0

(ZUL) Filter		VZB/VZB/VZB	Gewicht: 130 kg	Länge: 760 mm	Druckabfall: 74 Pa
Fabrikat:		Rox	Filterwartung:	Klemmschiene	
Reservefilter:		1 Satz	Rahmen:	V2A	
			Manometer:	DPA2500 mit Display	
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Taschenfilter	Energieeffizienzklasse:	B	
Filterklasse EN 779:2012:		M5	Filterfläche:	m²	18,2
Filterklasse ISO16890:		ePM10 60%	Medium:	Glasfaser	
ΔP Anfang:	Pa	37			
ΔP End:	Pa	111			
Max. Druckverlust:	Pa	250			
ΔP Dimensionierung:	Pa	74			
Typ/Größe/Anzahl		Hi-Flo XLT 5/520	592*592*520 mm	2 Stück	
		Hi-Flo XLT 5/520	592*287*520 mm	2 Stück	
Ausführung:		Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:		Drehriegel	Ablauf:	Ja	
Scharniere:		3D-Scharniere			
Zubehör					
Artikelnummer		Beschreibung	Gewicht		
		Siphon SN			
		Türfeststeller			

(ZUL) Schalldämpfer		VZB/VZB/VZB	Gewicht: 338 kg	Länge: 1580 mm	Druckabfall: 56 Pa
Fabrikat:		Rox	Kulissenlänge:	mm	1475
Kulissenrahmen:		Verzinkt	Kulissenhöhe:	mm	1155
Spalt:	mm	54	Kulissenabdeckung:	Glasseidenabdeckung	
Geschwindigkeit (Spalt):	m/s	7,40			
Kulissen Breite:	mm	180	Anzahl:	2	
Kulissen Breite:	mm	200	Anzahl:	3	
f	125	250	500	1000	2000
De	17	38	50	40	40
				4000	8000
					Hz
					dB
Ausführung:		Revisionswand			
Verschlüsse:		Drehriegel			

(ZUL) Leerkammer		VZB/VZB/VZB	Gewicht: 62 kg	Länge: 415 mm	Druckabfall: 0 Pa
Ausführung:	Revisionstüre				
Verschlüsse:	Drehriegel				
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	Türfeststeller				

Datenblatt: 02037589 Position: 758901
 Projekt: Hotel Jacobsberg, Boppard Seite: 4 Von 19
 Ort: Boppard Datum: 10.09.2025
 Anlage: 5: Küche 1.OG LV-Position:



REVO

(ZUL) KVS Zuluft VZB/VZB/VZB Gewicht: 281 kg Länge: 595 mm Druckabfall: 107 Pa
 Typ: HW-HZ.G-2.3-1045-1080-14R-7-Cu0,35-Al0,12-FeZn-1-Cu
 1"-E2-2-L-0

Betriebspunkt Winter

Medium

Wärmeträger: AntifrogenN
 Durchsatz: m³/h 3,19
 Temp. ein: °C 20,90
 Temp. aus: °C -1,60
 Füllmenge: l 73,00
 Druckverlust: kPa 182,00
 Mediumsgeschwindigkeit: m/s 1,00
 Flächenreserve: % 0,00
 Wirkungsgrad feucht: % 77,00

Luft

Volumenstrom: m³/h 8400
 Temp. ein: °C -10,00
 Rel. Feuchte ein: % 90,00
 Temp. aus: °C 17,00
 Rel. Feuchte aus: % 12,00
 Druckverlust: Pa 107
 Druckverlust trocken: Pa 107
 Luftgeschwindigkeit: m/s 2,00
 Entfeuchtung: kg/h 0,00
 Leistung: kW 75,70

Betriebspunkt nach EN13053:2020-05:

Temp. ein Zuluft: °C 5,0
 rel. Feuchte ein Zuluft: % 0,0
 Druckverlust trocken Zuluft: Pa 110
 Pel WRG: kW 1,1
 Leistungsziffer: - 35,4
 Energieeffizienz: % 69,0
 Elektrische Leistung (Hilfsenergie): W 560
 Rückwärmezahl: % 71,05
 WRG-Klasse EN13053:2020-05: H3
 WRG-Klasse EN13053:2012-02: H2

Temp. ein Abluft: °C 25,0
 rel. Feuchte ein Abluft: % 0,0
 Druckverlust trocken Abluft: Pa 205

Rohre:
 Lamelle: Aluminium
 Sammler: Kupfer
 Rahmen: Stahl-Verzinkt
 Anschlüsse: Gerade
 Frostschutz: °C -16,00
 Gewicht Wärmetauscher: kg 177,00

Höhe berippt: mm 1080
 Breite berippt: mm 1045
 Teilung (AxB): mm
 Lamellenabstand: mm 2,3
 Anzahl Rohrreihen: 14
 Anschluss E: DN25
 Anschluss A: DN25

Ausführung: Festwand

Hinweise:

Datenblatt:	02037589	Position:	758901
Projekt:	Hotel Jacobsberg, Boppard	Seite:	5 Von 19
Ort:	Boppard	Datum:	10.09.2025
Anlage:	5: Küche 1.OG	LV-Position:	



REV0

(ZUL) Leer- /Verrohrungskammer	VZB/VZB/VZB	Gewicht: 136 kg	Länge: 728 mm	Druckabfall: 0 Pa
---	--------------------	------------------------	----------------------	--------------------------

Einbau PWW-Regelgruppe

Ausführung:	Revisionstüre
Verschlüsse:	Drehriegel
Scharniere:	3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	VL/RL durch Geräteboden	
	Türfeststeller	

(ZUL) Erhitzer	VZB/VZB/VZB	Gewicht: 72 kg	Länge: 245 mm	Druckabfall: 15 Pa
Fabrikat:	Rox	Typ:	HW-BR.G-3.1-1020-1064-2R-7-Cu0,35-Al0,12-FeZn-1-Cu 3/4"-E1-4-L-0	
Rohre:	Kupfer	Wärmeträger:	Wasser	
Lamelle:	Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	kg	31,00
Sammler:	Kupfer	Medium		
Rahmen:	Stahl-Verzinkt	Durchsatz:	m³/h	1,96
Teilung (AxB)	mm	Temp. ein:	°C	47,00
Anzahl Rohrreihen:	2	Temp. aus:	°C	32,00
Lamellen Abstand:	mm 3,10	Füllmenge:	l	9,00
Anschlüsse:	Abgewinkelt versetzt	Durchsatz:	kg/h	
Anschluss E:	DN20	Druckverlust:	kPa	18,00
Anschluss A:	DN20	Luft		
Höhe berippt:	mm 1064	Volumenstrom:	m³/h	8400
Breite berippt:	mm 1020	Temp. ein:	°C	10,00
Frostschutz:	°C 0,00	Temp. aus:	°C	22,00
Flächenreserve:	%	Druckverlust:	Pa	15
		Leistung:	kW	33,70

Ausführung:	Festwand
--------------------	----------

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Spannösen auf WT für FS-Thermostat	

Hinweise:

Datenblatt:	02037589	Position:	758901
Projekt:	Hotel Jacobsberg, Boppard	Seite:	6 Von 19
Ort:	Boppard	Datum:	10.09.2025
Anlage:	5: Küche 1.OG	LV-Position:	



REV0

(ZUL) Leer- /Verrohrungskammer	VZB/VZB/VZB	Gewicht: 98 kg	Länge: 745 mm	Druckabfall: 0 Pa
---	--------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

Einbau PKW-Regelgruppe

Ausführung: Revisionstüre
Verschlüsse: Drehriegel
Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	VL/RL durch Geräteboden	
	Türfeststeller	

(ZUL) Kühler	VZB/VZB/VZB	Gewicht: 112 kg	Länge: 340 mm	Druckabfall: 44 Pa
Fabrikat:	Rox	Typ:	CW-BR.G-3.0-980-988-4R-7-Cu0,35-AI0,12-AISI304-1-Cu 1 1/4"-E1-4-L-0	
Rohre:	Kupfer	Wärmeträger:	Wasser	
Lamelle:	Aluminium	Gewicht Wärmetauscher:	46,00	
Sammler:	Kupfer	<u>Medium</u>		
Rahmen:	V2A	Durchsatz:	m³/h	4,00
Teilung (AxB)	mm	Temp. ein:	°C	8,00
Anzahl Rohrreihen:	4	Temp. aus:	°C	18,00
Lamellenabstand:	mm 3,00	Füllmenge:	l	16,00
Anschlüsse:	Abgewinkelt versetzt	Durchsatz:	kg/h	
Anschluss E:	DN32	Druckverlust:	kPa	45,00
Anschluss A:	DN32			
Höhe berippt:	mm 988	<u>Luft</u>		
Breite berippt:	mm 980	Volumenstrom:	m³/h	8400
Frostschutz:	°C 0,00	Temp. ein:	°C	35,00
		Rel. Feuchte ein:	%	40,00
		Temp. aus:	°C	22,00
		Rel. Feuchte aus:	%	11,00
		Druckverlust:	Pa	44
		Leistung:	kW	46,59
Ausführung:	Festwand	Wanne:	RAL/V2A	

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
---------------	--------------	---------

Hinweise:

Datenblatt:	02037589	Position:	758901
Projekt:	Hotel Jacobsberg, Boppard	Seite:	7 Von 19
Ort:	Boppard	Datum:	10.09.2025
Anlage:	5: Küche 1.OG	LV-Position:	



REV0

(ZUL) TAS		VZB/VZB/VZB	Gewicht: 55 kg	Länge: 270 mm	Druckabfall: 15 Pa
Fabrikat:	Rox				
Material:	PPTV		Führung:	V2A	
Ausführung:	Revisionstüre		Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel				
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	Türfeststeller				

(ZUL) Leerkammer		VZB/VZB/VZB	Gewicht: 42 kg	Länge: 200 mm	Druckabfall: 0 Pa
Ausführung:	Revisionstüre		Wanne:	RAL/V2A	
Verschlüsse:	Drehriegel		Ablauf:	Ja	
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	Siphon SN				
	Türfeststeller				

Datenblatt: 02037589 Position: 758901
 Projekt: Hotel Jacobsberg, Boppard Seite: 8 Von 19
 Ort: Boppard Datum: 10.09.2025
 Anlage: 5: Küche 1.OG LV-Position:



REV0

(ZUL) Ventilator		VZB/VZB/VZB	Gewicht: 236 kg	Länge: 845 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:		Freilaufend
Ventilator typ:		1 x RQM F3-5056-BI-YG-M	Antrieb:		Motor im Luftstrom
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1232	SFP-Klasse mit FU:		SFP3
Volumenstrom:	m³/h	8400	Motor typ:		220-55 / IE5-10
ΔP ext:	Pa	400	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~380-480-50/60
Dyn. Druckverlust:	Pa	41	Nennleistung:	kW	4.3
Einbauverluste:	Pa	27	Nennstrom:	A	10,0
Druckverlust statisch:	Pa	889	Nenn Drehzahl:	1/min	1700
Druckverlust gesamt:	Pa	957	Frequenzumrichter:		Integriert
Mech. Wellenleistung:	kW	2,58	Düsendifferenzdruck:	Pa	780
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	2,87 / P1	K-Faktor:	m²s/h	233
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	4,34	Ventilatorstutzen innen:	mm	640 * 640
Drehzahl nominal:	1/min	1608			
Drehzahl maximal:	1/min	1800			
Drehzahlreserve:	%	11,94			
Frequenz nominal:	Hz	134,00			
Frequenz maximal:	Hz	150			
Tot. Wirkungsgrad:	%	86,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	83,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	74			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	77.3			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	80 / 77			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	75	80	74	75	74	68	66	dB
Lw i	74	79	75	68	68	66	63	dB
Ausführung:	Revisionstüre			Schauglas:	Ja			
Verschlüsse:	Drehriegel			Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte			
Scharniere:	3D-Scharniere			mit Verdrahtung:	Ja			

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Schalldämmende Folie (gesamtes Bauteil)	
	Kaltleiter PTC	
	Leuchtmittel 230V	
	Türfeststeller	

Hinweise: Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt
 Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung
 Der Betriebspunkt ist nur Einsatz eines Frequenzumrichters zu erreichen
 Motor verdrahtet auf Laststrom-Rep.Schalter
 Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt

Datenblatt: 02037589 Position: 758901
 Projekt: Hotel Jacobsberg, Boppard Seite: 9 Von 19
 Ort: Boppard Datum: 10.09.2025
 Anlage: 5: Küche 1.OG LV-Position:



REV0

(ZUL) Schalldämpfer			VZB/VZB/VZB		Gewicht: 302 kg		Länge: 1410 mm		Druckabfall: 50 Pa	
Fabrikat:			Rox		Kulissenlänge:		mm	1305		
Kulissenrahmen:			Verzinkt		Kulissenhöhe:		mm	1155		
Spalt:		mm	54		Kulissenabdeckung:			Glasseidenabdeckung		
Geschwindigkeit (Spalt):		m/s	7,40							
Kulissen Breite:		mm	180		Anzahl:			2		
Kulissen Breite:		mm	200		Anzahl:			3		
f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz		
De	15	34	48	40	40	40	40	dB		
Ausführung:		Revisionswand								
Verschlüsse:		Drehriegel								

(ZUL) Filter		VZB/VZB/VZB	Gewicht: 65 kg	Länge: 382 mm	Druckabfall: 124 Pa
Fabrikat:		Rox	Filterwartung:		Klemmschiene
Reservefilter:		1 Satz	Rahmen:		V2A
			Manometer:		DPA2500 mit Display
1.Filterstufe					
Filtertyp:		Kompaktfilter	Energieeffizienzklasse:		B
Filterklasse EN 779:2012:		F8	Filterfläche:	m²	38
Filterklasse ISO16890:		ePM1 70%	Medium:		Glasfaser
ΔP Anfang:	Pa	74			
ΔP End:	Pa	174			
Max. Druckverlust:	Pa	400			
ΔP Dimensionierung:	Pa	124			
Typ/Größe/Anzahl		Opakfil ST ST8	592*592*296 mm		2 Stück
		Opakfil ST ST8	592*287*296 mm		2 Stück
Ausführung:	Revisionstüre				
Verschlüsse:	Drehriegel				
Scharniere:	3D-Scharniere				
Zubehör					
Artikelnummer	Beschreibung			Gewicht	
	Türfeststeller				

Datenblatt: 02037589 Position: 758901
 Projekt: Hotel Jacobsberg, Boppard Seite: 10 Von 19
 Ort: Boppard Datum: 10.09.2025
 Anlage: 5: Küche 1.OG LV-Position:



REV0

(ZUL) Abströmkammer VZB/VZB/VZB Gewicht: 69 kg Länge: 100 mm Druckabfall: 2 Pa

Anschluss:

Lage: Stirnseite
 Material: Verzinkt
 Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
 Potentialausgleich: Ja
 Abmessungen (B x H): 1186 x 1204
 Gitterrost: Ohne

Ausführung: Revisionstüre
 Verschlüsse: Drehriegel
 Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	
Hinweise:	Ausblasschutzgitter inkl.	

Akustische Daten Zuluftgerät

Zuluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	59	45	25	31	26	20	17	59
Restleistung in dB(A)	43	36	22	31	27	21	16	44

Außenluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	52	35	16	18	8	8	7	52
Restleistung in dB(A)	36	26	13	18	9	9	6	36

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	61	73	64	53	46	30	25	73
Restleistung in dB(A)	44	64	60	53	47	31	24	66

Die Schallwerte beziehen sich nur auf den innenliegenden Ventilator
 Gegebenenfalls sind die Zu- und Abluftwerte zu addieren

Datenblatt:	02037589	Position:	758901
Projekt:	Hotel Jacobsberg, Boppard	Seite:	11 Von 19
Ort:	Boppard	Datum:	10.09.2025
Anlage:	5: Küche 1.OG	LV-Position:	

REV0



Technische Daten Abluft

Außenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Baugröße:	Sonder
Innenschale:	mm	1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002	Lage der Bedienseite:	Rechts
Bodenschale:	mm	53,0 Verzinkt u. beschichtet	Lage der Anschlüsse:	Rechts
Wandstärke:	mm	53,0 Verzinkt u. beschichtet	Isolierung Dach/Boden:	Mineralfaser 99 kg/m³
Abmessungen (LxBxH):	mm	9290x1351x1270	Isolierung Wände:	Mineralfaser 99 kg/m³
Luftgeschwindigkeit:	m/sec	1,63	Geschwindigkeitsklasse:	V2
Gewicht:	kg	2101	Ausführung:	VDI 6022

(ABL) Ansaugkammer	VZB/VZB/VZB	Gewicht: 72 kg	Länge: 100 mm	Druckabfall: 1 Pa
---------------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------

Anschluss:

Lage	Stirnseite
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Flexstutzen
Potentialausgleich:	Ja
Abmessungen (B x H)	1186 x 1204

Gitterrost: Ohne

Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A
Verschlüsse:	Drehriegel		
Scharniere:	3D-Scharniere		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	(hitzebeständig)	
	Türfeststeller	

Datenblatt:	02037589	Position:	758901
Projekt:	Hotel Jacobsberg, Boppard	Seite:	12 Von 19
Ort:	Boppard	Datum:	10.09.2025
Anlage:	5: Küche 1.OG	LV-Position:	



REV0

(ABL) Filter	VZB/VZB/VZB	Gewicht: 147 kg	Länge: 825 mm	Druckabfall: 184 Pa
---------------------	--------------------	------------------------	----------------------	----------------------------

Fabrikat:	Rox	Filterwartung:	Klemmschiene
Reservefilter:	1 Satz	Rahmen:	V2A
		Manometer:	DPA2500 mit Display

1.Filterstufe

Filtertyp:	Metallfilter	Energieeffizienzklasse:	-
Filterklasse EN 779:2012:	G2	Filterfläche:	m ² 0,86
Filterklasse ISO16890:	Coarse 30%	Medium:	Aluminiumgestrick
ΔP Anfang:	Pa 47		
ΔP End:	Pa 97		
Max. Druckverlust:	Pa 150		
ΔP Dimensionierung:	Pa 72		
Typ/Größe/Anzahl	Fettfilter 59259225	592*592*25 mm	2 Stück
	Fettfilter 28759225	592*287*25 mm	2 Stück

2.Filterstufe

Filtertyp:	Taschenfilter	Energieeffizienzklasse:	A
Filterklasse EN 779:2012:	F7	Filterfläche:	m ² 18,2
Filterklasse ISO16890:	ePM1 60%	Medium:	Glasfaser
ΔP Anfang:	Pa 62		
ΔP End:	Pa 162		
Max. Druckverlust:	Pa 250		
ΔP Dimensionierung:	Pa 112		
Typ/Größe/Anzahl	Hi-Flo XLT 7/520 50+	592*592*520 mm	2 Stück
	Hi-Flo XLT 7/520 50+	592*287*520 mm	2 Stück

Ausführung:	Revisionstüre	Wanne:	RAL/V2A
Verschlüsse:	Drehriegel	Ablauf:	Ja
Scharniere:	3D-Scharniere		

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Siphon SN	
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037589 Position: 758901
 Projekt: Hotel Jacobsberg, Boppard Seite: 13 Von 19
 Ort: Boppard Datum: 10.09.2025
 Anlage: 5: Küche 1.OG LV-Position:



REV0

(ABL) Leerkammer Aktivkohlefilter

VZB/VZB/VZB

Gewicht: 105 kg

Länge: 800 mm

Druckabfall: 0 Pa

Leerkammer zur Nachrüstung von Aktivkohlefilter
 (Max. Einbau von 48 Patronen, Länge = 450 mm möglich)

Filterrahmen im Lüftungsgerät eingebaut

Ausführung: Revisionstüre

Verschlüsse: Drehriegel

Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Rahmen + Einbau Rahmen	
	Türfeststeller	

(ABL) Schalldämpfer

VZB/VZB/VZB

Gewicht: 293 kg

Länge: 1315 mm

Druckabfall: 50 Pa

Fabrikat:	Rox	Kulissenlänge:	mm	1305
Kulissenrahmen:	Verzinkt	Kulissenhöhe:	mm	1155
Spalt:	mm 54	Kulissenabdeckung:	Glasseidenabdeckung	
Geschwindigkeit (Spalt):	m/s 7,40			
Kulissen Breite:	mm 180	Anzahl:	2	
Kulissen Breite:	mm 200	Anzahl:	3	

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
De	15	34	48	40	40	40	40	dB
Ausführung:	Revisionswand							
Verschlüsse:	Drehriegel							

Datenblatt: 02037589 Position: 758901
 Projekt: Hotel Jacobsberg, Boppard Seite: 14 Von 19
 Ort: Boppard Datum: 10.09.2025
 Anlage: 5: Küche 1.OG LV-Position:



REV0

(ABL) Ventilator		VZB/VZB/VZB	Gewicht: 267 kg	Länge: 1055 mm	Druckabfall: 0 Pa
Fabrikat:		Rox	Bauart:	Freilaufend	
Ventilortyp:		1 x RLM E6-5056-BE-VN-L	Antrieb:	Motor im Luftstrom	
SFP-Wert mit FU:	W/(m³/s)	1481	SFP-Klasse mit FU:	SFP3	
Volumenstrom:	m³/h	8400	Motorart:	112 / IE4-6	
ΔP ext:	Pa	400	Spannung/Frequenz:	V/Hz	3~VSD-VSD
Dyn. Druckverlust:	Pa	31	Nennleistung:	kW	5.5
Einbauverluste:	Pa	20	Nennstrom:	A	10,8
Druckverlust statisch:	Pa	957	Nennndrehzahl:	1/min	1800
Druckverlust gesamt:	Pa	1008	Frequenzumrichter:	Danfoss FC102-H3 5,5 kW IP20, montiert in KVS-Kammer	
Mech. Wellenleistung:	kW	3,05	Düsendifferenzdruck:	Pa	723
Elektr. Leistungsaufnahme:	kW	3,45 / P1	K-Faktor:	m²s/h	242
Ref. Leistungsaufnahme:	kW	4,64	Ventilatorstutzen innen:	mm	640 * 640
Drehzahl nominal:	1/min	1663			
Drehzahl maximal:	1/min	2050			
Drehzahlreserve:	%	23,26			
Frequenz nominal:	Hz	83,00			
Frequenz maximal:	Hz	103			
Tot. Wirkungsgrad:	%	77,00			
Stat. Wirkungsgrad:	%	75,00			
Systemwirkungsgrad stat.:	%	66			
Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum:	%	71.3			
Volumenstrom-Messvorrichtung:		Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500			
Ges. Schalleistungspegel:	dB(A)	83 / 78			

f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Lw o	82	78	78	78	75	73	70	dB
Lw i	80	77	74	72	70	68	65	dB
Ausführung:	Revisionstüre			Schauglas:	Ja			
Verschlüsse:	Drehriegel			Beleuchtung:	IP 65 Feuchtraumleuchte			
Scharniere:	3D-Scharniere			mit Verdrahtung:	Ja			

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Motor gekapselt (Motorfremdbelüftung)	20
	Schalldämmende Folie (gesamtes Bauteil)	
	EPOX 60μ	
	Kaltleiter PTC	
	Federdämpfer	
	Leuchtmittel 230V	
	Türfeststeller	

Hinweise: Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt
 Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung

Datenblatt:

Projekt:

Ort:

Anlage:

REV0

02037589
Hotel Jacobsberg,
Boppard
Boppard
5: Küche 1.OG

Position:

Seite:

Datum:

LV-Position:

758901
15 Von 19
10.09.2025



Motor verdrahtet auf Laststrom-Rep.Schalter
Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt

(ABL) Schalldämpfer			VZB/VZB/VZB		Gewicht: 338 kg		Länge: 1580 mm		Druckabfall: 56 Pa	
Fabrikat:			Rox		Kulissenlänge:		mm	1475		
Kulissenrahmen:			Verzinkt		Kulissenhöhe:		mm	1155		
Spalt:		mm	54		Kulissenabdeckung:		Glasseidenabdeckung			
Geschwindigkeit (Spalt):		m/s	7,40							
Kulissen Breite:		mm	180		Anzahl:		2			
Kulissen Breite:		mm	200		Anzahl:		3			
f	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz		
De	17	38	50	40	40	40	40	dB		
Ausführung:		Revisionswand								
Verschlüsse:		Drehriegel								

(ABL) Leerkammer		VZB/VZB/VZB		Gewicht: 60 kg		Länge: 405 mm		Druckabfall: 0 Pa	
Ausführung:		Revisionstüre							
Verschlüsse:		Drehriegel							
Scharniere:		3D-Scharniere							
Zubehör									
Artikelnummer		Beschreibung					Gewicht		
		Türfeststeller							



Datenblatt:	02037589	Position:	758901
Projekt:	Hotel Jacobsberg, Boppard	Seite:	16 Von 19
Ort:	Boppard	Datum:	10.09.2025
Anlage:	5: Küche 1.OG	LV-Position:	



REV0

(ABL) KVS Abluft	VZB/VZB/VZB	Gewicht: 323 kg	Länge: 715 mm	Druckabfall: 243 Pa
Typ:	CW-HZ.G-2.6-1005-960-18R-8-Cu0,35-Al0,25-AISI304-1-Cu 1"-E2-2-L-0			

Betriebspunkt Winter

Medium

Wärmeträger:	AntifrogenN
Durchsatz:	m³/h 3,19
Temp. ein:	°C -1,60
Temp. aus:	°C 20,90
Füllmenge:	l 0,00
Druckverlust:	kPa 143,00
Mediumsgeschwindigkeit:	m/s 1,00
Flächenreserve:	% 0,00
Wirkungsgrad feucht:	% 0,00

Rohre:

Lamelle:	Aluminium
Sammler:	Kupfer
Rahmen:	V2A
Anschlüsse:	Gerade
Frostschutz:	°C -16,00
Gewicht Wärmetauscher:	kg 264,00

Luft

Volumenstrom:	m³/h 8400
Temp. ein:	°C 25,00
Rel. Feuchte ein:	% 50,00
Temp. aus:	°C 7,20
Rel. Feuchte aus:	% 100,00
Druckverlust:	Pa 243
Druckverlust trocken:	Pa 212
Luftgeschwindigkeit:	m/s 2,30
Entfeuchtung:	kg/h 36,00
Leistung:	kW 0,00
Höhe berippt:	mm 960
Breite berippt:	mm 1005
Teilung (AxB):	mm
Lamellenabstand:	mm 2,6
Anzahl Rohrreihen:	18
Anschluss E:	DN25
Anschluss A:	DN25

Ausführung: Festwand

Wanne: RAL/V2A

Hinweise:

Datenblatt:	02037589	Position:	758901
Projekt:	Hotel Jacobsberg, Boppard	Seite:	17 Von 19
Ort:	Boppard	Datum:	10.09.2025
Anlage:	5: Küche 1.OG	LV-Position:	



REV0

(ABL) Abströmkammer	VZB/VZB/VZB	Gewicht: 99 kg	Länge: 670 mm	Druckabfall: 23 Pa
----------------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	---------------------------

Anschluss:

Lage	Dach
Material:	Verzinkt
Ausführung:	Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich:	Ja

Jalousieklappe:

Anordnung:	Innen
Material:	Aluminium
Ausführung:	Zahnrad
Dichtigkeit:	Klasse 2
Stellhebel:	Innen
Stellmotor:	Ohne
Abmessungen (B x H x T):	992 x 514 x 115

Abmessungen (B x H)	992 x 514
---------------------	-----------

Gitterrost:	Ohne
-------------	------

Ausführung:	Revisionstüre
Verschlüsse:	Drehriegel
Scharniere:	3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	(hitzebeständig)	
	Türfeststeller	

(ABL) Leerkammer	VZB/VZB/VZB	Gewicht: 203 kg	Länge: 950 mm	Druckabfall: 0 Pa
-------------------------	--------------------	------------------------	----------------------	--------------------------

Einbau KVS-Regelgruppe

Ausführung:	Revisionstüre
Verschlüsse:	Drehriegel
Scharniere:	3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Breites Trennprofil wegen max. Türbreite	
	Türfeststeller	

Datenblatt: 02037589 Position: 758901
 Projekt: Hotel Jacobsberg, Boppard Seite: 18 Von 19
 Ort: Boppard Datum: 10.09.2025
 Anlage: 5: Küche 1.OG LV-Position:



REV0

(ABL) Leerkammer Schaltschrank

VZB/VZB/VZB

Gewicht: 194 kg

Länge: 300 mm

Druckabfall: 0 Pa

Leerkammer Schaltschrank/Regelung
 (Bedienung Schaltschrank von der Stirnseite aus.)

Ausführung: Revisionstüre
 Verschlüsse: Drehriegel
 Scharniere: 3D-Scharniere

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht
	Türfeststeller	

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	59	32	24	35	32	30	27	59
Restleistung in dB(A)	43	23	21	35	33	31	26	44

Abluftstutzen

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	63	41	24	25	13	11	6	63
Restleistung in dB(A)	47	32	21	25	14	12	5	47

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

Frequenz f in Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Summe
Restleistung in dB	67	71	65	56	47	34	28	73
Restleistung in dB(A)	51	62	62	56	48	35	27	66

Die Schallwerte beziehen sich nur auf den innenliegenden Ventilator
 Gegebenenfalls sind die Zu- und Abluftwerte zu addieren

Schalldämmende Folie für Bauteile 2, 3, 4 und 5!

Datenblatt: 02037589 Position: 758901
 Projekt: Hotel Jacobsberg, Boppard Seite: 19 Von 19
 Ort: Boppard Datum: 10.09.2025
 Anlage: 5: Küche 1.OG LV-Position:
REV0

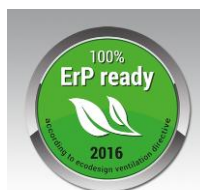


Geräteart	NWLA	Gerätebauart	ZLA
Nicht-Wohnraum-Lüftungsanlage		Zwei-Richtung-Lüftungsanlage	

Gesamtgeräteeigenschaften:

Art des WRS:	Kreislaufverbundsystem
Thermischer Übertragungsgrad:	71,05 %
Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa):	0,32 %
Innere Höchstlecklufrate (250Pa):	0,00 %

SVLint:	667,09 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2016:	1641,50 [W/(m³/s)]
SVLint max. 2018:	1391,50 [W/(m³/s)]



Zuluft-Eigenschaften		Abluft-Eigenschaften	
Volumenstrom:	2,33 m³/s	Volumenstrom:	2,33 m³/s
ΔP ext:	400 Pa	ΔP ext:	400 Pa
ΔP s, add:	305 Pa	ΔP s, add:	290 Pa
ΔP s, int:	225 Pa	ΔP s, int:	298 Pa
Filter:	ePM1 70% (F8)	Filter:	ePM1 60% (F7)
Filter Druckverlust anf.:	74 Pa	Filter Druckverlust anf.:	62 Pa
WRG Druckverlust trocken:	110 Pa	WRG Druckverlust trocken:	205 Pa
Vent. Druckverlust tot.:	930 Pa	Vent. Druckverlust tot.:	988 Pa
Vent. Druckverlust dyn.:	41 Pa	Vent. Druckverlust dyn.:	31 Pa
Vent. el. Leistung Pm:	2,87 kW	Vent. el. Leistung Pm:	3,45 kW
Vent. stat. Wirkungsgrad:	74,00 %	Vent. stat. Wirkungsgrad:	66,00 %
SVLv:	1133,78 [W/(m³/s)]	SVLv:	1374,24 [W/(m³/s)]

Hinweise

Filterwarnanzeige	Die Filterwarnanzeige wird durch ein Differenzdruckmanometer realisiert. Die Filterüberwachung muss gemäß Richtlinie 1253/2014/EU, wenn nicht im Zubehör enthalten, bauseitig montiert werden.
Thermischer Bypass	Der nach Richtlinie 1253/2014/EU geforderte thermische Bypass des WRS wird über einen am WRS angebrachten Bypass realisiert.
Antrieb	Wird ein Lüftungsgerät ohne Regelung bestellt und geliefert, so ist zur Erfüllung der Richtlinie 1253/2014/EU ein Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregler vorzusehen.
Entsorgungshinweis	Zu finden unter www.rox-online.de